

江苏东华测试技术股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 138320201 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	东华测试	股票代码	300354
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	何玲	何玲	
办公地址	江苏省靖江市新港大道 208 号(沿江公路罗家港桥东北侧)	江苏省靖江市新港大道 208 号(沿江公路罗家港桥东北侧)	
传真	0523-84892079	0523-84892079	
电话	0523-84908559	0523-84908559	
电子信箱	heling@dh-test.com	heling@dh-test.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是国内领先的数据采集与测试分析系统的高科技企业,多年来专注于结构力学性能测试分析系统、设备故障诊断及运维管理系统、电化学信号采集分析系统的研发、生产和销售,并提供应用解决方案和技术服务。

公司产品主要有传感器、测试仪器和控制分析软件三大类,其中传感器包括加速度传感、速度传感器、位移传感器、应变传感器、转速传感器及各类缓变量传感器;测试仪器包括应力应变测试分析系统、无线信号测试分析系统、振动信号测试分析系统、动态信号测试分析系统、便携式动态信号测试分析系统、坚固型动态信号测试分析系统、隔离型高性能动态信号测试分析系统、在线监测分析系统、电化学分析系统;软件产品主要有结构静力学分析、结构动力学分析、结构在线监测、大数据分布式存储和数据清洗、数据分析和自学习、结构故障诊断和分析、结构健康管理及故障诊断等。

公司产品主要应用在结构的强度试验、疲劳试验（寿命评估）、动力学分析（固有频率、振型、阻尼比、刚度和模态质量）；准确测量外力（风、水、气流和爆炸冲击波等）对结构的影响；通过对设备运行状态的检测和分析，实现对设备的故障预测和健康管理；利用对化学反应过程中极微弱电信号的测试，对材料尤其是新能源材料的各种特性进行全面监测和准确分析。公司产品抗干扰能力强，测试数据准确可靠，所有型号产品均已通过与其工作环境对应的振动、冲击、高低温、湿度、盐雾、沙尘、淋雨、三综合（振动、温度、湿度）等环境适应性试验，确保其工作寿命周期内的高可靠性；通过电磁兼容性试验，保证仪器对外干扰和抗干扰能力，均达到国内外相关标准的要求。

公司产品主要应用领域有：航空航天、专业科研院所、检测机构、装备制造业、设备状态监测行业、材料分析、腐蚀分析、锂电池及燃料电池内阻性能分析等。经过多年坚持不懈的技术开发和经验积累，公司产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，在国家重大装备、航空航天、土木水利工程、机械装备、高铁、船舶、汽车、冶金石化、材料分析、新能源等行业积累了一批稳定客户，形成了良好的品牌效应。

报告期内，公司积极采取措施应对年初新冠肺炎疫情的不利影响，积极拓展业务，实现了营业收入和利润的双增长。一方面，得益于我国结构力学性能测试行业国产替代进程提速，下游客户需求增长，规模效应显著提升；另一方面，公司持续加大研发投入、优化产品结构，拓宽产品应用领域，核心业务市场领先地位进一步夯实。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	205,268,528.74	177,743,282.74	15.49%	134,196,991.50
归属于上市公司股东的净利润	50,356,643.85	30,427,204.01	65.50%	17,624,680.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,383,890.92	26,322,061.05	68.62%	12,220,747.27
经营活动产生的现金流量净额	21,115,392.78	18,626,274.42	13.36%	20,798,729.72
基本每股收益（元/股）	0.36	0.22	63.64%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.22	63.64%	0.13
加权平均净资产收益率	12.43%	8.21%	4.22%	4.95%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	486,841,455.49	424,993,857.63	14.55%	389,443,884.14
归属于上市公司股东的净资产	427,483,445.15	384,042,811.35	11.31%	357,765,213.65

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	21,745,960.56	47,905,990.61	44,240,737.04	91,375,840.53
归属于上市公司股东的净利润	-954,766.07	4,425,643.34	5,284,514.14	41,601,252.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,024,971.15	3,479,447.32	4,073,554.27	38,855,860.48
经营活动产生的现金流量净额	-25,589,489.52	-3,024,826.03	6,112,988.23	43,616,720.10

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

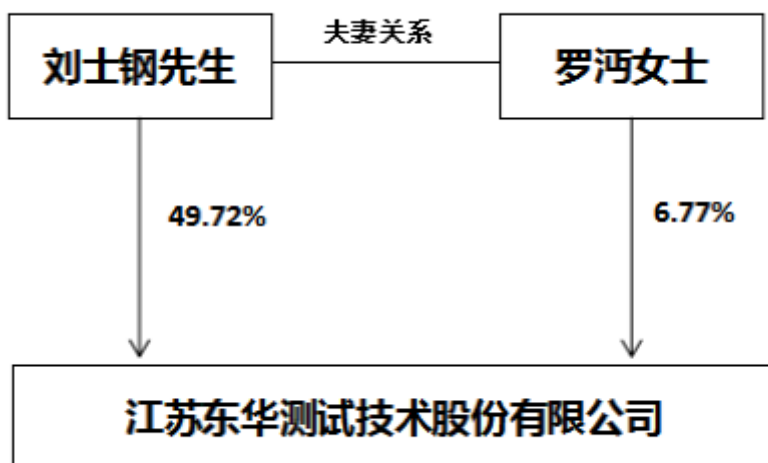
报告期末普通股股东总数	8,508	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,829	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
刘士钢	境内自然人	49.72%	68,765,930	57,574,447	质押	9,200,000	
罗沔	境内自然人	6.77%	9,360,000	7,020,000			
孙慧明	境内自然人	3.86%	5,338,600	0			
宁波乾弘久盛资产管理合伙企业(有限合伙)－乾弘锐享成长一期私募证券投资基金	其他	1.51%	2,090,000	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.28%	1,763,600	0			
杨燕灵	境内自然人	1.13%	1,560,300	0			
江苏新潮科技集团有限公司	境内非国有法人	1.01%	1,401,520	0			
宁波乾弘久盛资产管理合伙企业(有限合伙)－乾弘乐享成长三期私募基金	其他	0.56%	772,000	0			
刘燕	境内自然人	0.44%	610,427	0			
胡群	境内自然人	0.42%	580,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东刘士钢和股东罗沔为夫妻关系。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，面对全球新冠疫情蔓延带来的严峻考验和复杂多变的国内外环境，公司在管理层的带领下积极统筹疫情防控和经营发展，严格落实地方政府关于疫情防控有关要求，稳步推进复工复产，紧密围绕着年初制定的发展目标，有序开展各项经营工作；紧抓国产替代和自主可控机遇，加强军工项目建设，同时不断拓展民用市场，推出基于PHM的设备智能维保管理平台，为客户提供专业定制化的设备智能维保管理及远程看护服务，进一步实现产品供应商向系统解决方案供应商的转变；此外，为应对绿色发展战略，凭借多年积累的技术优势，成功研发推出应用于新能源、新材料等领域的电化学测试分析系统，赢得客户和市场认可。

报告期内，公司实现营业收入20526.85万元，比上年同期上升15.49%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润5035.66万元，比上年同期上升65.50%。

公司完成的主要重点工作如下：

1、技术研发方面

公司以“抗干扰测试技术等为核心竞争力、智能化测试仪器产品为应用主线、整体测试技术解决方案及增值服务为延伸方向，自主创新、系统创新、持续创新”为整体研发目标。公司以市场需求导向对研发体系进行调整优化，进一步提升团队研发效率，保证研发质量；加强技术基础管理和流程规范，加快技术管理信息化平台建设，加强技术标准化建设，优化公司产品技术总类。在持续改进和升级现有主导产品的同时，紧跟工业互联网迅速发展的大趋势，加大新产品和新技术的研发力度。

2020年，公司继续投入研发力量，报告期内，公司重点工作回顾如下：

测试仪器部分：为了更好的应对国际复杂形势，东华测试已完成低速和高速两个系列纯国产化数据采集系统的研发，并通过了与其工作环境对应的振动、冲击、高低温、湿度等环境适应性试验，即将投入小批量生产；继续优化现有产品，在保证性能指标不变或指标更优的前提下对部分产品进行降成本处理，完成了DH5907G桥梁实验模态测试分析系统的研发，进一步提高该产品在桥梁、建筑领域的竞争力，即将进入设计定型阶段。完成DH5902G坚固型数据采集系统的性能优化和提升，对原有DH5902N进行升级换代，提升市场竞争力，已经进入小批量生产阶段；完善结构状态监测和旋转机械状态监测系统，集中式系统DH2002和DH2004已经批量上市获得市场的一致认可，分布式系统DH5971系列也进入小批量生产阶段，并在部分客户处进行试用部署；继续完善电化学分析仪，进行小批量生产，部分仪器已在客户处试用，并已开始进入销售环节。

传感器部分：公司优化改造传感器生产线，提高了传感器的生产供应能力；进一步加大传感器的研发的投入。对多款传感器系列进行性能升级，提高产品性能和竞争力，同时应对市场需求，开发出大量新品，482℃高温加速度传感器、带自检功能的加速度传感器及多款力传感器、微型三向振动传感器、工业振动传感器等都已经进入量产状态，智能交互式传感器也进入试制阶段。

软件部分：继续优化东华测试DHDAS软件平台，增加多种专用分析模块，进一步提升软件竞争力；继续完成东华测试全新数据采集与分析软件平台的研发，模块化设计，全新人机交互界面，更加流畅的软件操作逻辑，进一步提升产品市场竞争力；东昊测试推出了基于B/S架构的CMA3.0旋转机械状态监测软件和设备运营维保软件平台，具有档案信息管理、巡检管理、在线管理、无线监测、运行状态、诊断工具、检修管理、统计报表、轴承库管理、系统维护、维保管理等功能，24小时“保姆式”维护，精准锁定故障设备，定时掌握零部件损耗，有效减少停机维护时间和成本，为安全生产保驾护航。

2、市场客户满意度建设

在研发和市场结合方面重点以市场需求为导向，以客户满意为宗旨。应用支持紧贴前端市场，进一步完善梯队式的市场队伍建设，按照不同客户业务模式组建专门的市场团队，推动需求管理项目的实施，提高体系的需求管理能力。公司市场部门通过利用现有资源挖掘更多市场空间，大力发展新客户。通过微信平台成立用户互动平台，收集客户反馈信息，征询客户意见，持续提升客户使用体验，及时解决使用中存在的问题，并融合到新产品研发和产品升级需求中；充分应用CRM移动端，提高销售的效率、机动性及客户需求响应即时性；组建各区域本地项目经理及技术支持专业队伍，以进一步加强各网点服务能力，确保售前、售后服务及时、高效，提高客户满意度；持续改进客户培训制度。扩建互动式产品展示厅，构建客户快速体验平台，加深客户对产品的认知和理解，促进客户解决方案的形成。

3、人力资源建设

公司始终重视人力资源建设工作，积极构建人才发展体系，加强核心骨干人员梯队建设；进一步健全了绩效考核评价体系，持续推进薪酬体系改革，采取灵活多样的激励形式，以“贡献者”和“奋斗者”为导向，有效提高了员工工作积极性和创造性；营造有利于人才创新的企业文化，增强员工的凝聚力，提高人才竞争力。

4、募集资金项目建设

报告期内，公司严格按照《创业板上市公司规范运作指引》、《上市公司募集资金管理办法》等有关规定，进一步规范了募投项目建设的内控机制，本着确保资金使用安全和提高资金使用效率的审慎原则，切实有效用好募集资金。募投项目“机械设备与装置运行状态监测系统项目”、“测试技术中心项目”，公司根据项目实施的实际情况放缓了募投项目的实施进度并对项目进行延期。募集资金使用中未出现改变或变相改变募集资金投向和其他损害股东利益的情形。

5、公司治理结构建设

报告期内，公司结合经营管理工作的具体需要，细化责任分工；继续遵守公平、公开和诚信的原则，建立健全可操作性强、责权利明确的公司管理治理规则，保证内控的实施；增加公司透明度，提高公司信息披露标准，促进公司与投资者之间长期、稳定的良好互动关系，争取实现公司价值和股东利益最大化。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
静态应变测试分析系统	30,361,894.66	10,921,173.51	64.03%	17.19%	15.28%	0.60%
动态信号测试分析系统	115,711,993.42	36,472,420.33	68.48%	26.81%	24.30%	0.64%
配件及其他	48,124,809.58	21,213,416.06	55.92%	4.20%	4.90%	-0.30%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入20526.85万元，比上年同期上升15.49%；实现归属于上市公司普通股股东的净利润5035.66万元，比上年同期上升65.50%。主要原因是：公司积极采取措施应对年初新冠肺炎疫情的不利影响，积极拓展业务，不断提高管理水平，从严管控费用支出，实现了营业收入和利润的双增长。一方面，得益于我国结构力学性能测试行业国产替代进程提速，下游客户需求增长，规模效应显著提升；另一方面，公司持续加大研发投入、优化产品结构，拓宽产品应用领域，核心业务市场领先地位进一步夯实。

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注（受重要影响的报表项目名称和金额）
公司自2020年1月1日起开始执行财政部于2017年7月5日颁布修订的《企业会计准则第14号——收入》（财会〔2017〕22号），不再执行2006年2月15日《财政部关于印发〈企业会计准则第1号——存货〉等38项具体准则的通知》（财会〔2006〕3号）中的《企业会计准则第14号——收入》和《企业会计准则第15号——建造合同》。根据新收入准则的衔接规定，本公司选择仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年1月1日的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。对2020年1月1日之前发生的合同变更，本公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。	经公司四届第七次董事会及四届第七次监事会会议审议通过	2020年12月31日/2020年1-12月： 合并资产负债表： 应收账款减少4,971,878.37元，合同资产增加4,971,878.37元； 预收款项减少14,300,859.38元，合同负债增加12,655,627.77元，其他流动负债增加1,645,231.61元，其他无影响。 母公司资产负债表： 应收账款减少4,971,878.37元，合同资产增加4,971,878.37元； 预收款项减少13,113,636.68元，合同负债增加11,604,988.21元，其他流动负债增加1,508,648.47元，其他无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。